

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Тетяникова Николая Валерьевича «Эколого-биологические особенности внутривидового разнообразия *Hordeum vulgare* L. и его использование для создания новых форм», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных работ по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство

Ячмень, наряду с пшеницей, является важнейшей сельскохозяйственной культурой, издавна возделываемой человечеством для получения продуктов питания, напитков, использования в качестве корма для домашних животных и птицы. Расширение ареала посевов ячменя в регионе требует создания конкурентоспособных сортов, адаптированных к конкретным условиям выращивания, что возможно при аккумуляции в генотипе комплекса признаков устойчивости к разнообразным неблагоприятным факторам среды, элементов, определяющих высокую урожайность и хорошее качество.

Работа соискателя направлена на решение данной проблемы по ряду направлений:

- расширение критериев оценки исходного материала на адаптивность (полевая всхожесть, выживаемость растений, биологическая устойчивость);
- изучение обширного исходного материала различного эколого-географического происхождения по проявлению элементов урожайности и сопряженных с ними биологических свойств, выделение ценных для селекции форм;
- выявление агроэкологических условий региона для ведения семеноводства и получения высококачественных семян с потенциально-высокой полевой всхожестью, устойчивостью к болезням и, в итоге, урожайностью;
- использование искусственного фона (обработка семян фосфемидом) для выявления амплитуды проявления хозяйственно-ценных признаков у генотипов ячменя и создания мутагенного эффекта для расширения генетического разнообразия накапливаемого в регионе генофонда ячменя источниками ценных признаков.

В результате проведенных исследований соискателем выделен ценный исходный материал для селекции на повышенную зерновую продуктивность, устойчивость к полеганию, устойчивость к темно-бурой пятнистости, выявлены особенности и специфичность влияния природных (среда) и мутагенных (фосфемид) на фенотипические признаки генотипов ячменя, установлено преимущество семян репродукций отдельных ГСУ региона по ряду важных адаптационных показателей.

Соискателем проведена огромная многоплановая работа, данные исследований по всем направлениям математически обработаны, обобщены, выводы обоснованы.

Селекционной практике и производству ячменя сделаны ценные предложения.

Результаты исследований полностью отражены в публикациях периодических изданий, в том числе и международных, включенных в базу данных *Web of Science*, апробированы в материалах международных конференций.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа Тетянникова Н.В. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), достойна высокой оценки, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство.

Доктор биологических наук, ассоциированный профессор,  
ведущий научный сотрудник аналитической лаборатории  
ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства»  
040909, Казахстан, Алматинская область, Карасайский район,  
поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, дом 1.  
Тел/факс: 8-727388-39-25; тел: 8-72771-53-130.  
E-mail: info@kazniizr.kz

К.М. Булатова

Подпись заверяю, главный ученый секретарь  
ТОО «КазНИИЗиР», др.биол. наук



К.К. Баймағамбетова